BEKANNTMACHUNG

Protokoll über die Mitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft für Säugetierkunde e.V. am 29. September 1986 im Vortragssaal des Museums am Löwentor in Stuttgart

Der 1. Vorsitzende, Herr KUHN, eröffnet die Versammlung um 17.30 Uhr.

1. Die Tagesordnung wird angenommen.
2. Herr KULZER verliest den Bericht über das abgelaufene Geschäftsjahr 1985:
   Im Berichtsjahr erschien der 50. Band der „Zeitschrift für Säugetierkunde" in 6 Heften mit 384 Seiten. Zusätzlich wurde allen Mitgliedern das Sonderheft mit den Kurzfassungen der Vorträge und Posterbeiträge der Tagung in Hannover zugesandt.
   Auf Einladung der Kollegen RÖHRS, DITTRICH und EVERTS fand die 59. Hauptversammlung der Gesellschaft vom 29. September bis 3. Oktober in Hannover statt. Über 200 Tagungsteilnehmer besuchten die 69 wissenschaftlichen Beiträge. Auf dieser Hauptversammlung wurde Prof. Dr. ERICH THENIUS zum Ehrenmitglied ernannt. Eine ganztägige Exkursion zum Saupark Springe und zum Landgestüt Celle schloß die Tagung ab.
   Durch den Tod verlor die Gesellschaft ihre Mitglieder:
   Prof. Dr. F. FRADE, Lissabon
   Prof. Dr. WALTER HUBER, Bern
   WILHELM RIENOW, Kiel
   Im Jahre 1985 konnten 57 neue Mitglieder geworben werden (bei 21 Abgängen), 1986 traten bisher 33 Personen der Gesellschaft für Säugetierkunde bei (15 Abgänge). Damit hat die Gesellschaft z. Zt. 606 Mitglieder.
3. Herr EVERTS verliest den Kassenbericht für das Geschäftsjahr 1985. Falls alle säumigen Zahler ihre Beiträge entrichten, wird 1986 die Bilanz ausgeglichen sein.
4. Die Kassenprüfer, Herr SCHRÖPFER und Herr BERGER, haben keinen Anlaß zur Beanstandung befunden.
5. Die Anträge zur Entlastung des Schatzmeisters und des Vorstandes werden einstimmig angenommen.
6. Als Kassenprüfer für das Geschäftsjahr 1986 werden die Herren SCHRÖPFER und BERGER gewählt.
7. Da der Parey-Verlag die Kosten für die Zeitschrift im Jahre 1987 nicht erhöht, können die Mitgliedsbeiträge konstant gehalten werden (Vollmitglieder: 90,– DM, Studenten: 60,– DM; Ehegatten ohne Zeitschriftenbezug: 10,– DM).
8. Die Mitglieder nehmen einstimmig die Einladung der Herren KLÖS, FRÄDRICH und NIEMITZ an, die 61. Hauptversammlung zwischen dem 27. 9. und 1. 10. 1987 in Berlin abzuhalten. Als Schwerpunktthemen werden „Kommunikation", „Funktionsmorphologie" und „Fortpflanzung" gewählt.
   Die Einladung von Herrn BERGER, 1988 in Münster zu tagen, wird durch Akklamation angenommen.
9. Für den neuen Vorstand, der vom 1. 1. 1987 bis 31. 12. 1991 amtieren soll, schlägt Herr KUHN im Namen des alten Vorstandes Frau KÜHNRICH und die Herren KULZER, VOGEL, FIEDLER, DIETERLEN, U. SCHMIDT und FRÄDRICH zur Wahl vor. Schriftlich, einzeln und geheim werden bei Teilnahme von 96 Mitgliedern gewählt als:
   1. Vorsitzender: Herr KULZER (78 Stimmen)
   2. Vorsitzender: Herr VOGEL (92 Stimmen)
   3. Vorsitzender: Herr FIEDLER (68 Stimmen)
   Beisitzer: Herr DIETERLEN (92 Stimmen)
   Geschäftsführer: Herr U. SCHMIDT (85 Stimmen)

Schatzmeister: Frau KÜHNRICH (84 Stimmen)
Schriftführer: Herr FRÄDRICH (90 Stimmen)
Die Gewählten nehmen die Wahl an.

10. Wegen der kurzen Vorlaufzeit war die Jury nicht in der Lage, für 1986 einen Preisträger für den „Förderpreis der Deutschen Gesellschaft für Säugetierkunde" zu ermitteln. Herr KUHN erläutert die Bedingungen für die Preisvergabe.
11. Der Vorschlag von Herrn KULZER, die Entscheidung, ob ein Tagungsbeitrag als Poster oder Referat zugelassen wird, der Geschäftsleitung zu überlassen, wird angenommen.

Die Sitzung endet um 19.05 Uhr.

Prof. Dr. H.-J. KUHN	Prof. Dr. E. KULZER	Prof. Dr. U. SCHMIDT
1. Vorsitzender	Geschäftsführer	Schriftführer

BUCHBESPRECHUNGEN

OHTA, T.; AOKI, K. (eds.): **Population genetics and molecular evolution.** Papers marking the sixtieth birthday of MOTOO KIMURA. Berlin – Heidelberg – New York – Tokyo: Springer Verlag 1985. XVII, 503 pp., 87 figs., 80 tabs. Hard cover DM 118,–.
ISBN 3-540-15584-8

"KIMURA 1968 noted that if the rates of known amino acid changes were extrapolated to the entire genom, this would imply several nucleotid substitutions per year. This rate he regarded as much too high to be consistent with HALDANE's principle of the cost of natural selection. Therefore KIMURA suggested that the great majority of molecular substitutions were essentially neutral and the rate was governed by the dynamics of mutation and random drift" stated CROW in the opening paper of this book which originates from the Oji International Seminar hold in Mishima 1984 in honor to M. KIMURA on the occasion of his sixtieth birthday. The 29 papers of 37 authors are written in a general review style. They combine population genetics and molecular biology to elucidate the mechanisms of evolution and variation of the molecular level, i.e. at the level of internal structure of the gene. A paper of CROW is a concise historical review of the naturality-selection controversy. CALDER asks why resistance to the neutral theory has been so strong. KIMURA himself exemplifies stochastic models of gene frequency change in a finite population to obtain the average time until fixation of a mutant gene or genes under continual gene mutation pressure. NEI sumamrizes his original results on human evolution at the molecular level. For estimating the divergence time between races of man, gene frequency data appear to be most suitable because of the relatively small sampling error, whereas the most reliable phylogeny of human and apes is obtained from mitochondrial DNA sequence data. Further papers deal with genetics of procaryotes, experiments with *Drosophila*, theoretical problems and mathematical treatments of population genetics models, actual analyses of molecular evolution, several are critical assessments of the numerous statistical methods which have been proposed to estimate divergence time and to construct phylogenetic trees. A paper of YASUDA deals with problems of human migration distance, AOKI treats the problem of reciprocal altruism in sociobiology, YAMADA reviews KIMURA's contribution to animal breeding theory.

On the whole a stimulating introduction to a fascinating new field of evolution. W. HERRE, Kiel

TAMARIN, R. H. (Ed.): **Biology of New World *Microtus*.** The American Society of Mammalogists 1985. Special publications No. 8. 893 S., 98 Abb., 68 Tab. US $ 55,–.
ISBN 0-943612-07-1

Angeregt durch den Erfolg der 1968 erschienenen „Biology of *Peromyscus*" hat der Herausgeber seit 1979 25 mit Wühlmäusen bestens vertraute Autoren gewonnen, die die 18 Kapitel dieser Monographie verfaßt haben: Fossilbelege, Taxonomie und Systematik, Zoogeographie, Makro-, Mikroanatomie,